Revista gaditana de Entomología, volumen VIII núm. 1 (2017):1-12 ISSN 2172-2595

Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera) de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Málaga (España) hasta 2015

José Manuel Moreno-Benítez

C. Larga del Palmar 34, 29650 Mijas (Malaga). lorquinii@gmail.com

Resumen: se presenta la lista provisional de los Macroheterocera de la Red de Espacios Naturales Protegidos de Málaga, en base a publicaciones recientes. El total de especies asciende a 221.
Palabras clave: Lepidoptera, Macroheterocera, RENPA, lista de especies, Málaga, España.

Provisional list of Macroheterocera (Lepidoptera) of the Network of Natural Protected Areas of Malaga (Spain) until 2015.

Abstract: the provisional list of Macroheterocera of Network of Natural Protected Areas of Malaga is presented, based on recent publications. The total amounts to 221 species.
Key words: Lepidoptera, Macroheterocera, RENPA, list of species, Malaga, Spain.

urn:lsid:zoobank.org:pub:BBA508A5-6672-416D-A238-F83499E22762

INTRODUCCIÓN

La Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía en Málaga (RENPA-MA en adelante) se encuentra representada por quince espacios con diferentes grados de protección, como Parque Natural (PN en adelante), Reserva Natural (RN) y Paraje Natural (PjeN). La mayor figura de protección, Parque Nacional, no está representada. Otras de menor amplitud, como Paisaje Protegido, Monumento Natural, Reserva Natural Concertada y Parque Periurbano se encuentran también representadas. Esto en cuanto a la legislación autonómica y estatal. En lo que se refiere a otras figuras de protección a nivel internacional, cuenta con espacios dentro de la Red Natura 2000 y otras, por ejemplo Reserva de la Biosfera o humedales incluidos en el convenio Ramsar.

De las aproximadamente 727.600 ha de extensión de la provincia de Málaga, 86.543 están protegidas con las figuras de PN, RN y PjeN. A continuación se detallan someramente las características de estos espacios. El número corresponde a la localización de cada entorno en el mapa y en el anexo.

1. PN Los Alcornocales. Cuenta con una extensión en torno a las 167.000 ha, compartidas entre las provincias de Cádiz y Málaga, 12.550 ha en ésta última. Predomina el alcornocal, su matorral asociado y pastizales. En los cursos fluviales aparecen bosques de galería compuestos por chopos, álamos, sauces, alisos y fresnos principalmente.

2. PN Sierra de Grazalema. Con una extensión aproximada de 53.000 ha, en torno a 13.300 se encuentran en la provincia de Málaga, el resto en Cádiz. En la parte malagueña predominan las montañas calcáreas, por lo general despobladas de amplios bosques pero con reductos de encinar, quejigal, formaciones arbustivas y bosques de ribera con abundancia de fresno y chopos. En zonas altas se encuentran piornales y pastizales.
3. PN Sierra de las Nieves. Con algo más de 20.000 ha de extensión, es el más heterogéneo de los parques malagueños. Cuenta con gran diversidad de hábitats, desde bosques de ribera (sauces, chopos y fresnos principalmente) y diferentes formaciones arbustivas en las zonas más bajas, hasta piornales, sabinares y enebrales rastreros en las más altas. Entre medias, alcornocales, encinares, diferentes pinares de repoblación y dos ecosistemas exclusivos de la serranía rondeña: el pinsapar y el quejigal de montaña.
4. PN Montes de Málaga. El menor de los parques de Málaga, tiene una extensión aproximada de algo menos de 5.000 ha. En él predomina el pinar de repoblación y en menor medida, el alcornocal y su matorral asociado, que va recuperando terreno frente al pinar gracias a la buena gestión de estas masas forestales.
5. PN Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama. Tiene una extensión de poco más de 40.000 ha, compartidas con la provincia de Granada. A la malagueña le corresponde en torno a las 19.000, en las cuales predomina el pinar resinero y otros de repoblación y el matorral asociado a dolomías. Existen afloramientos de esquistos, donde pueden encontrarse alcornoques y robles melojos. En las zonas más altas abundan piornales y en menor medida, coincidiendo con los esquistos, amplios pastizales.
6. RN Lagunas de Campillos. Cuenta con una extensión de algo más de 1.300 ha, las cuales en su mayoría son terrenos secos (algo más de 1.200 ha) con un uso agrícola (cultivos de olivar y cereal principalmente) y algunas islas de matorral. En torno a las lagunas, a modo de anillo, destacan tarajes y carrizos.
7. RN Laguna de Fuente de Piedra. Una de las mayores lagunas de España, con casi 1.400 ha, tiene una orla compuesta por tarajes y carrizos y en torno a esta, una amplia zona protegida (casi 7.200 ha) donde el olivar y el cereal es el paisaje predominante, con algunos rodales de encinas y el matorral típico acompañante.
8. RN Laguna de la Ratosa. Compuesta de la laguna del mismo nombre y de la de la Castañuela, está rodeada de una orla de carrizos con algunos tarajes, y a continuación olivos y cada vez menos cultivos de cereal. La extensión del área protegida ocupa en torno a 176 ha, de las cuales 152 corresponden terrenos secos.
9. RN Lagunas de Archidona. Son las lagunas malagueñas que mejor conservan su entorno. Rodeadas de olivar y encinar en diferentes etapas de degradación, los vasos lagunares ocupan 7 de las algo más de 200 ha del espacio protegido y tiene, el más occidental, una buena orla compuesta por tarajes y carrizos principalmente.

10. PjeN Sierra Crestellina. Cuenta con 478 ha donde predomina el monte mediterráneo, con pinares de repoblación, alcornocal y formaciones arbustivas.
11. PjeN Reales de Sierra Bermeja. Sus algo más de 1.200 ha se encuentran íntegramente sobre peridotitas, una roca de origen ígneo muy escasa en la superficie terrestre, de ph ultrabásico y rica en metales pesados, con una vegetación asociada compuesta por pinos resineros, pinsapos y matorral variado.
12. PjeN Desfiladero de los Gaitanes. Compuestos por moles calizas y areniscas, predomina el pinar de reforestación, sabinar y formaciones arbustivas variadas. En torno al embalse del Gaitanejo, destaca una bien conservada fresneda. En total, cuenta con una extensión de algo más de 2.000 ha.
13. PjeN Torcal de Antequera. Famoso por las formaciones kársticas, que atraen a miles de visitantes cada año, este entorno de algo más de 1.100 ha alberga amplios herbazales, encinares y sobre todo, diferentes etapas de su degradación.
14. PjeN Desembocadura del Guadalhorce. Tiene una extensión de 67 ha entre lagunas y terreno seco. Los humedales están rodeados de tarajes y carrizos, mientras que el resto son así mismo carrizales y eriales con herbáceas y matorral típico de zonas bajas.
15. PjeN Acantilados de Maro-Cerro Gordo. Situado en la zona de contacto entre el mar y sierra de Almijara, este espacio marítimo-terrestre cuenta con 206 ha de terreno emergido en la provincia de Málaga, con una vegetación compuesta por pinar de repoblación y matorral variado.

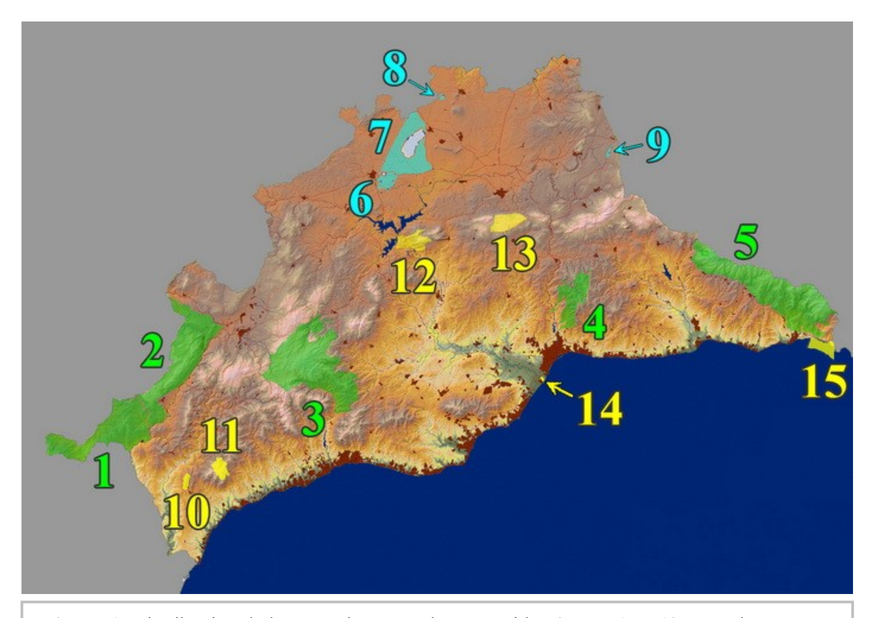


Figura 1. Distribución de los espacios naturales protegidos (RENPA-MA) en Málaga

MATERIAL Y MÉTODO

El presente trabajo está basado en los resultados presentados por el autor en publicaciones recientes sobre la lepidopterofauna malagueña: Moreno-Benítez & Martínez García (2014), Moreno-Benítez & Gallego-Domínguez (2016), Moreno-Benítez (2016a), Moreno-Benítez (2016b) y Moreno-Benítez *et al.* (2016). También se incluye lo aportado por López-Tirado *et al*. (2012) y Martínez García (2012). En los resultados que se presentan a continuación, se incluyen las observaciones realizadas en entornos limítrofes a los espacios protegidos y que aparecen igualmente en la bibliografía anteriormente referida.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Según la bibliografía consultada, se conocen 221 especies de macroheteróceros en la RENPA-MA. El espacio con mayor número de especies corresponde con el mejor estudiado hasta el momento, el PN Sierra de las Nieves. En Los Alcornocales, Montes de Málaga y Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama, el esfuerzo ha sido mucho menor, mientras que del resto solo se cuenta con observaciones puntuales y, en algunos casos, con ninguna cita.

Espacio protegido	**Nº de especies**
PN Los Alcornocales	56
PN Sierra de Grazalema	30
PN Sierra de las Nieves	147
PN Montes de Málaga	23
PN Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama	51
RN Lagunas de Campillos	2
RN Laguna de Fuente de Piedra	1
RN Laguna de la Ratosa	0
RN Lagunas de Archidona	0
PjeN Sierra Crestellina	2
PjeN Reales de Sierra Bermeja	2
PjeN Desfiladeros de los Gaitanes	14
PjeN Torcal de Antequera	3
PjeN Desembocadura del Guadalhorce	10
PjeN Acantilados de Maro- Cerro Gordo	4

Tabla I. Número de especies en cada entorno de la RENPA-MA

Doscientas veintiuna especies es un número bajo teniendo en cuenta que el total conocido en Málaga asciende a 526 (Moreno-Benítez, 2016c). Este bajo número es debido al poco esfuerzo invertido en el estudio dentro de estos espacios. A este respecto, en 2016 se ha comenzado una serie de muestreos en el PN Sierra de las Nieves y PN

Montes de Málaga, un estudio que cuenta con la colaboración de los organismos gestores y que se pretende seguir llevando a cabo en los próximos años.

BIBLIOGRAFÍA

López-Tirado, J, Obregón, R & Hidalgo, P. J. 2012. Nuevas aportaciones al conocimiento de la distribución de Chondrostega vandalicia (Millière, 1865) (Lepidoptera, Lasiocampidae), primera cita para la provincia de Málaga (Andalucía, España). *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología* **19**: 75-78.

Martínez García, A. 2012. Primeros registros de *Chondrostega vandalicia* (Millière, 1865) (Lepidoptera: Lasiocampidae) en la provincia de Málaga (sur de la Península Ibérica). *BV News* **1**: 41-45.

Moreno-Benítez, J. M. & Gallego-Domínguez, E. 2016. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (I): cascos urbanos y otros lugares con iluminación artificial. *Revista gaditana de Entomología*, **VII** (1): 63-180.

Moreno-Benítez, J. M. & Martínez García, A. 2014. Primeras citas de *Artimelia latreillei* (Godart, 1823) en la provincia de Málaga (Andalucía, S de España) (Lepidoptera, Erebidae, Arctiinae). *Arquivos Entomoloxicos* **10**: 181-182.

Moreno-Benítez, J. M. 2015. Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera) del casco urbano de Mijas (Málaga, España). *Revista gaditana de Entomología*, **VI** (1): 67-76.

Moreno-Benítez, J. M. 2016a. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (III): observaciones puntuales. *Revista gaditana de Entomología,* **VII** (1): 355-397.

Moreno-Benítez, J. M. 2016b. Distribución de la esfinge colibrí *Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Málaga (España) (Lepidoptera: Bombycoidea: Sphingidae). *Revista gaditana de Entomología,* **VII** (1): 335-350.

Moreno-Benítez, J. M. 2016c. Lista provisional de los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España), con adiciones y corrección a la bibliografía previa. *Revista gaditana de Entomología,* **VII** (1): 449-457.

Moreno-Benítez, J. M., Solano González, F., Gallego-Domínguez, E. & Coto Gilabert, E. 2016b. Los Macroheterocera (Lepidoptera) de la provincia de Málaga (España) hasta 2015 (II): atracción mediante trampas lumínicas. *Revista gaditana de Entomología,* **VII** (1): 235-297.

Redondo, V., Gastón, J. & Vicente, J. C. 2015. *Las Mariposas de España peninsular*. Prames ediciones.

ANEXO

Lista de las 221 especies conocidas de la RENPA-MA, ordenadas alfabéticamente y siguiendo la nomenclatura de Redondo *et al.* (2015).

Familia	Especie	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
COS	*Dyspessa ulula* (Borkhausen, 1790)			X												
DRE	*Tethea ocularis* (Linnaeus, 1767)			X												
DRE	*Watsonalla uncinula* (Borkhausen, 1790)	X	X	X												
ERE	*Apaidia mesogona* (Godart, 1824)			X												

ERE	*Apopestes spectrum* (Esper, 1787)				X								X			
ERE	*Arctia villica* (Linnaeus, 1758)			X	X	X	X									
ERE	*Artimelia latreillii* (Godart, 1823)			X												
ERE	*Catocala conversa* (Esper, 1783)			X												
ERE	*Catocala dilecta* (Hübner, 1808)			X												
ERE	*Catocala elocata* (Esper, 1787)	X		X												
ERE	*Catocala nymphagoga* (Esper, 1787)	X														
ERE	*Catocala optata* (Godart, 1824)			X												
ERE	*Coscinia cribraria* (Linnaeus, 1758)	X			X	X									X	
ERE	*Cymbalophora pudica* (Esper, 1785)	X		X		X										
ERE	*Drasteria cailino* (Lefèbvre, 1827)			X												
ERE	*Dysgonia algira* (Linnaeus, 1767)	X				X										
ERE	*Eilema marcida* (Mann, 1859)		X													
ERE	*Eilema uniola* (Rambur, 1866)			X												
ERE	*Eublemma candidana* (Fabricius, 1794)			X												
ERE	*Eublemma ostrina* (Hübner, 1808)	X		X		X										
ERE	*Eublemma parva* (Hübner, 1808)			X												
ERE	*Eublemma pura* (Hübner, 1813)			X												
ERE	*Hypena lividalis* (Hübner, 1790)					X										
ERE	*Hypena obsitalis* (Hübner, 1813)			X		X										
ERE	*Lygephila craccae* (Denis & Schiffermüller, 1775)			X												
ERE	*Lymantria dispar* (Linnaeus, 1758)	X														
ERE	*Metachrostis velox* (Hübner, 1813)			X												
ERE	*Ocnogyna boeticum* (Rambur, 1836)						X	X								
ERE	*Odice jucunda* (Hübner, 1813)			X												
ERE	*Odice pergrata* (Rambur, 1858)			X												
ERE	*Parascotia nisseni* (Turati, 1905)			X												
ERE	*Phytometra sanctiflorentis* (Boisduval, 1834)			X												
ERE	*Raparna conicephala* (Staudinger, 1870)			X												
ERE	*Utetheisa pulchella* (Linnaeus, 1758)														X	
ERE	*Zebeeba falsalis* (Herrich-Schäffer, 1839)			X												
GEO	*Acanthovalva inconspicuaria* (Hübner, 1819)	X														
GEO	*Adactylotis gesticularia* (Hübner, 1817)			X												
GEO	*Aleucis distinctata* (Herrich-Schäffer, 1839)			X												

GEO	*Almeria kalischata* (Staudinger, 1870)			X												
GEO	*Anthometra plumularia* Boisduval, 1840			X		X										
GEO	*Aspitates ochrearia* (Rossi, 1794)		X	X										X		
GEO	*Campaea honoraria* (Denis & Schif., 1775)	X	X													
GEO	*Camptogramma bilineata* (Linnaeus, 1758)			X		X							X			
GEO	*Catarhoe basochesiata* (Duponchel, 1831)	X			X	X					X					
GEO	*Charissa mucidarius* (Hübner, 1799)	X	X	X		X										
GEO	*Chemerina caliginearia* (Rambur, 1833)												X			
GEO	*Colostygia multistrigaria* (Haworth, 1809)				X											
GEO	*Comibaena pseudoneriaria* Wehrli, 1926	X														
GEO	*Compsoptera opacaria* (Hübner, 1819)		X													
GEO	*Cyclophora porata* (Linnaeus, 1767)	X														
GEO	*Cyclophora puppilaria* (Hübner, 1799)	X		X		X										
GEO	*Dyscia lentiscaria* (Donzel, 1837)			X												
GEO	*Dyscia penulataria* (Hübner, 1819)			X									X			
GEO	*Epirrita dilutata* (Denis & Schif., 1775)			X												
GEO	*Euphyia frustata* (Treitschke, 1828)			X												
GEO	*Eupithecia alliaria* Staudinger, 1870		X													
GEO	*Eupithecia breviculata* (Donzel, 1837)		X													
GEO	*Eupithecia centaureata* (D. & Schif., 1775)			X		X										
GEO	*Eupithecia dodoneata* Guenée, 1858			X												
GEO	*Eupithecia oxycedrata* (Rambur, 1833)			X												
GEO	*Eupithecia pantellata* Millière, 1875			X												
GEO	*Eupithecia pulchellata* Stephens, 1831			X												
GEO	*Eupithecia semigraphata* Bruand, 1851			X												
GEO	*Eurranthis plummistaria* (Villers, 1789)			X												
GEO	*Gnophos perspersata* (Treitschke, 1827)			X	X	X										
GEO	*Gymnoscelis rufifasciata* (Haworth, 1809)	X		X		X										
GEO	*Horisme scorteata* (Staudinger, 1901)			X												
GEO	*Hospitalia flavolineata* (Staudinger, 1883)			X												
GEO	*Idaea alyssumata* (Himming. & Mill., 1871)		X	X		X							X			
GEO	*Idaea attenuaria* (Rambur, 1833)			X												
GEO	*Idaea belemiata* (Millière, 1868)	X														
GEO	*Idaea calunetaria* (Staudinger, 1859)	X		X												
GEO	*Idaea carvalhoi* (Herbulot, 1979)		X			X										

GEO	*Idaea cervantaria* (Millière, 1869)			X		X							X			
GEO	*Idaea degeneraria* (Hübner, 1799)			X		X										
GEO	*Idaea efflorata* Zeller, 1849		X													
GEO	*Idaea elongaria* (Rambur, 1833)	X		X		X										
GEO	*Idaea eugeniata* (Dardoin & Millière, 1870)	X	X	X	X											
GEO	*Idaea exilaria* (Guenée, 1858)					X										
GEO	*Idaea fuscovenosa* (Goeze, 1781)				X											
GEO	*Idaea helianthemata* (Millière, 1870)	X		X												
GEO	*Idaea incisaria* (Staudinger, 1892)		X													
GEO	*Idaea infirmaria* (Rambur, 1833)	X		X												
GEO	*Idaea joannisiata* (Homberg, 1911)		X													
GEO	*Idaea litigiosaria* (Boisduval, 1840)				X											
GEO	*Idaea lutulentaria* (Staudinger, 1892)	X														
GEO	*Idaea mediaria* (Hübner, 1819)			X		X										
GEO	*Idaea minuscularia* (Ribbe, 1912)					X										
GEO	*Idaea mustelata* (Gumppenberg, 1892)			X												
GEO	*Idaea nigrolineata* (Chrétien, 1911)	X														
GEO	*Idaea ochrata* (Scopoli, 1763)					X							X	X		
GEO	*Idaea ostrinaria* (Hübner, 1813)	X	X	X	X											
GEO	*Idaea rhodogrammaria* (Püngeler, 1913)	X		X												
GEO	*Idaea sericeata* (Hübner, 1813)			X												
GEO	*Idaea subsaturata* (Guenée, 1858)	X														
GEO	*Idaea subsericeata* (Haworth, 1809)			X												
GEO	*Isturgia minosaria* (Duponchel 1829)			X												
GEO	*Isturgia spodiaria* (Lefèbvre, 1831)	X														
GEO	*Itame vincularia* (Hübner, 1813)			X												
GEO	*Kuchleria insignata* Hausmann, 1995			X		X										
GEO	*Menophra abruptaria* (Thunberg, 1792)	X	X	X												
GEO	*Menophra japygiaria* (Costa, 1849)	X	X	X												
GEO	*Menophra nycthemeraria* (Geyer, 1831)			X												
GEO	*Menophra thuriferaria* (Zerny, 1927)			X												
GEO	*Microloxia herbaria* (Hübner, 1813)			X												
GEO	*Nebula ibericata* (Staudinger, 1871)				X											
GEO	*Neognopharmia stevenaria* (Boisd., 1840)			X												

GEO	*Nychiodes andalusiaria* Staudinger, 1892	X														
GEO	*Nycterosea obstipata* (Fabricius, 1794)	X											X			
GEO	*Odezia atrata* (Linnaeus, 1758)			X		X										
GEO	*Opisthograptis luteolata* (Linnaeus, 1758)			X												
GEO	*Pachycnemia hippocastanaria* (Hüb., 1799)	X		X												
GEO	*Pachycnemia tibiaria* (Rambur, 1829)			X												
GEO	*Peribatodes rhomboidaria* (Denis & Schif.,1775)	X		X												
GEO	*Phaiogramma etruscaria* (Zeller, 1849)			X												
GEO	*Pseudoterpna coronillaria* (Hübner, 1817)			X												
GEO	*Rhodometra sacraria* (Linnaeus, 1767)	X		X												
GEO	*Rhodostrophia calabra* (Petagna, 1786)	X														
GEO	*Rhodostrophia pudorata* (Fabricius, 1794)			X								X				
GEO	*Rhoptria asperaria* (Hübner, 1823)	X	X	X												
GEO	*Scopula asellaria* (Herrich-Schäffer, 1847)			X									X			
GEO	*Scopula decorata* (Denis & Schif., 1775)			X												
GEO	*Scopula imitaria* (Hübner, 1799)		X			X										
GEO	*Scopula marginepunctata* (Goeze, 1781)	X	X	X	X	X										
GEO	*Scopula ornata* (Scopoli, 1763)	X														
GEO	*Scopula rufomixtaria* (de Graslin, 1863)			X	X											
GEO	*Scotopteryx peribolata* (Hübner, 1817)			X		X										
GEO	*Selidosema taeniolaria* (Hübner, 1813)	X		X		X										
GEO	*Stegania trimaculata* (De Villers, 1789)			X	X	X										
GEO	*Tephronia oranaria* Staudinger, 1892			X		X										
GEO	*Tephronia sepiaria* (Hufnagel, 1767)	X														
GEO	*Thera obeliscata* (Hübner, 1787)			X												
GEO	*Thera ulicata* (Rambur, 1934)		X													
GEO	*Thetidia plusiaria* (Boisduval, 1840)					X										
GEO	*Toulgoetia cauteriata* (Staudinger, 1859)		X													
GEO	*Xathorhoe fluctuata* (Linnaeus, 1758)				X	X										
LAS	*Chondrostega escobesae* (De Freina, Monasterio, Antonietty & Vila, 2015)			X		X										
LAS	*Lasiocampa trifolii* (Denis & Schif., 1775)	X	X												X	
LAS	*Macrothylacia digramma* (Meade-Wad., 1905)			X												
LAS	*Malacosoma neustria* (Linnaeus, 1758)	X														
LAS	*Phyllodesma suberifolia* (Duponchel, 1842)	X														

LAS	*Psilogaster loti* (Ochsenheimer, 1810)	X	X													
NOC	*Acontia lucida* (Hufnagel, 1766			X											X	
NOC	*Acronicta rumicis* (Linnaeus, 1758)			X												
NOC	*Aegle vespetinalis* (Rambur, 1866)												X			
NOC	*Agrochola lychnidis* (Denis & Schif., 1775)				X											
NOC	*Agrotis bigramma* (Esper, 1790)					X										
NOC	*Agrotis lata* (Treitschke, 1835)	X		X												
NOC	*Agrotis segetum* (Denis & Schif., 1775)			X												
NOC	*Agrotis trux* (Hübner, 1824)			X												
NOC	*Allophyes alfaroi* (Agenjo, 1951)				X											
NOC	*Amephana aurita* (Fabricius, 1787)			X												
NOC	*Amphipyra effusa* (Boisduval, 1828)		X													
NOC	*Aporophyla canescens* (Duponchel, 1826)			X												
NOC	*Aporophyla nigra* (Haworth, 1809)			X												
NOC	*Autographa gamma* (Linnaeus, 1758)			X		X									X	
NOC	*Bryonycta pineti* (Staudinger, 1859)			X		X										
NOC	*Bryophila vandalusiae* (Duponchel, 1842)			X												
NOC	*Callopistria latreillei* (Duponchel, 1827)			X												
NOC	*Caradrina aspersa* Rambur, 1837			X												
NOC	*Caradrina germainii* (Duponchel, 1835)			X												
NOC	*Cerastis faceta* (Treitschke, 1835)				X											
NOC	*Condica viscosa* (Freyer, 1831)			X												
NOC	*Cryphia algae* (Fabricius, 1775)	X		X												
NOC	*Cryphia lusitanica* (Draudt, 1931)			X												
NOC	*Cryphia pallida* (Bethune-Baker, 1894)	X		X		X										
NOC	*Ctenoplusia limbirena* (Guenée, 1852)					X										
NOC	*Cucullia calendulae* (Treitschke, 1835)			X									X			
NOC	*Cucullia lychnitis* Rambur, 1833												X			
NOC	*Cucullia verbasci* (Linnaeus, 1758)					X										
NOC	*Denticucullus mabillei* (Lucas, 1907)		X													
NOC	*Hecatera dysodea* (Denis & Schif., 1775)			X												
NOC	*Helicoverpa armigera* (Hübner, 1808)			X												
NOC	*Heliothis peltigera* (Denis & Schif., 1775)		X	X		X							X		X	
NOC	*Hoplodrina ambigua* (Denis & Schif., 1775)			X												

NOC	*Leucochlaena oditis* (Hübner, 1822)			X		X										
NOC	*Mesoligia furuncula* (Denis & Schif., 1775)					X										
NOC	*Mniotype occidentalis* Yela, Fibiger, Ronkay & Zilli, 2010					X										
NOC	*Mormo maura* (Linnaeus, 1758)			X												
NOC	*Mythimna ferrago* (Fabricius, 1787)			X												
NOC	*Mythimna l-album* (Linnaeus, 1767)			X												
NOC	*Mythimna loreyi* (Duponchel, 1827)	X		X												
NOC	*Mythimna putrescens* (Hübner, 1824)			X												
NOC	*Mythimna sicula* (Treitschke, 1835)	X		X												
NOC	*Noctua comes* Hübner, 1813	X		X												
NOC	*Noctua janthe* (Borkhausen, 1792)			X												
NOC	*Noctua pronuba* (Linnaeus, 1758)	X														
NOC	*Nyctobria muralis* (Forster, 1771)		X	X	X	X										
NOC	*Omphaloscelis lunosa* (Haworth, 1809)			X												
NOC	*Peridroma saucia* (Hübner, 1808)			X											X	
NOC	*Polymixis dubia* (Duponchel, 1836)			X												
NOC	*Polyphaenis sericata* (Esper, 1787)	X														
NOC	*Pseudenargia ulicis* (Staudinger, 1859)	X				X										
NOC	*Pseudozarba bipartita* (Herrich-Schäffer, 1850)			X												
NOC	*Raphia hybris* (Hübner, 1813)			X												
NOC	*Spodoptera cilium* (Guenée, 1852)			X												
NOC	*Synthymia fixa* (Fabricius, 1787)			X												X
NOC	*Trichoplusia ni* (Hübner, 1803)			X												
NOC	*Tyta luctuosa* (Denis & Schif., 1775)	X														
NOC	*Xylocampa areola* (Esper, 1789)			X												
NOL	*Earias insulana* (Boisduval, 1833)														X	
NOL	*Meganola strigula* (Denis & Schif., 1775)			X												
NOL	*Meganola togatulalis* (Hübner, 1796)			X												
NOL	*Nola thymula* Millière, 1867			X												
NOT	*Drymonia querna* (Denis & Schif., 1775)			X												
NOT	*Thaumetopoea pityocampa* (Denis & Sch., 1775)			X	X	X										X
NOT	*Saturnia pyri* (Denis & Schiffermüller, 1775)		X													
SES	*Pyropteron chrysidiformis* (Esper, 1782)			X												
SPH	*Acherontia atropos* (Linnaeus, 1758)				X											

SPH	*Agrius convolvuli* (Linnaeus, 1758)														X	
SPH	*Hyles euphorbiae* (Linnaeus, 1758)														X	
SPH	*Laothoe populi* (Linnaeus, 1758)		X	X		X										
SPH	*Macroglossum stellatarum* (Linnaeus, 1758)			X	X	X					X	X	X	X		X
SPH	*Marumba quercus* (Denis & Schiff., 1775)	X														
SPH	*Smerinthus ocellata* (Linnaeus, 1758)			X												
ZYG	*Zygaena fausta* (Linnaeus, 1767)				X											
ZYG	*Zygaena lavandulae* (Esper, 1783)			X												X
ZYG	*Zygaena rhadamanthus* (Esper, 1789)					X										
ZYG	*Zygaena sarpedon* (Hübner, 1790)			X												
ZYG	*Zygaena trifolii* (Esper, 1783)															

Recibido: ***16 noviembre 2016***
Aceptado: ***30 diciembre 2016***
Publicado en línea: ***2 enero 2017***